RUDOLPH RESEARCH ANALYTICAL

旋光計 オートポール 6

もっとも高性能な旋光計の登場です。

0.0003° の測定精度
10.4inch タッチパネル
使いやすいソフトウェア
充実のインターフェイス

Systems Engineering

オートポール6

オートポール6 は ルドルフ リサーチ アナリティカル社の歴史の中で 最も 高性能・高機能を追求され誕生しました。見せかけではない、真の下4桁精度を実現し、次世代のラボ環境で求められるインターフェイスを装備しました。

真の下4桁表示　0.0003° 測定精度

光 学 旋光度 ± 1° 以 内 (高分解能モード時において) ラセミ体や低濃度試料の測定に求められる高精度を実現

TempTrol™による高精度試料温度制御

ペルチェ電子冷熱方式 を採用し、± 0.2℃ の精度で試料温度を 直接計測し、制御します。25℃から20℃まで5分以内。

標準 6 波長搭載&ワンタッチ切替

589nm=D線をはじめ、世界中で使用される頻度の高い測定波長を完全網羅。切替は希望する波長ボタンを押すだけのワンタッチ。その他の波長もカスタム対応可能です。

21 CFR Part11 準拠ソフトウェア搭載

FDAが推奨する 電子署名・電子記録 に装置本体で対応 また、電子 データを保存する データ ストレージ も装備

充実のインターフェイス

次世代の環境を見据えて、充実のインターフェイスを装備。
LAN$_{port}$ x 1 (cat.5)/ USB$_{port}$ x 3(前に1口)/RS-232 x 2

バリデーションパッケージ採用

必要なものすべを標準付属にしました。バリデーションや校正点検 にもお使いいただけますので 将来も安心です。

Windowsベースのソフトウェアは視認性も向上し使いやすくなりました。

バリデーションから装置校正まで

オートポール6 には バリデーション パッケージ を採用。精度管理にNISTトレーサブル2次標準石英偏光セル及び温度バリデーションセルも含まれます。

バリデーション 及び校正作業もステップごとに進められるウィザード方式のソフトウェアとなっており、機器管理者は指示に従って 進めて行く事 で管理 及び 校正 が可能です。

右：温度バリデーションセル
左：NISTトレーサブル
2次標準石英偏光セル

仕 様 詳 細

-1° Arc 以上 +1° Arc以内

分解能	0.0001° Arc 光学旋光度 0.0001% 濃度 0.0001°　比旋光度
再現性	0.0002° Arc 光学旋光度
精　度	0.0003° Arc 光学旋光度
測定波長	589nm(D線)

± 1° Arc 以上

分解能	0.001° Arc 光学旋光度 0.001% 濃度 0.001°　比旋光度
再現性	0.002° Arc 光学旋光度
精　度	1°以内　0.002° 5°以内　0.2% 5°以上　0.01°
測定波長	589nm(D線) / 365nm 405nm / 436nm 546nm / 633nm

測 定 モード	光学旋光度 / 比旋光度 濃度 / ユーザースケール
測定スケール	角度 °Arc / 濃度 %
測 定 範 囲	±89° Arc 光学旋光度 ±999.99°Arc 比旋光度 0 - 99.0% 濃度
Temp Trol™ 試料温度制御	15℃ - 35℃ 範囲 ± 0.2℃ 精度
Temp Probe 内蔵温度計	10℃ - 40℃ 範囲 ± 0.1℃ 精度
入 出 力 I/F	USB x 3 / LAN x 1 RS-232 x 2
内 蔵 メ モ リ	2GB　(CFカード)
光　源	タングステンハロゲン
偏 光 子	グラントムソンカルサイト偏光子
表 示 画 面	10.4インチ / 800x600pixel タッチパネルインターフェイス
装置 サイズ	W890 x D 432 x H267 (mm) 重量　39kg
電 源 仕 様	85 - 260 VAC , 48 - 62Hz 消費電力　1.5 - 2.0 A

標準付属品

測定セル / 予備光源 2個 / 光ターゲット
NISTトレーサブル2次標準石英偏光セル
温度バリデーションセル 2個 /基準温度計
取扱説明書 / バリデーションファイル

オプション

ECSマニュアルサンプリングシステム
USBマウス / キーボード / プリンター
＊詳細はお問い合せください。

本カタログに記載されている外観及び各仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。

Systems Engineering
株式会社 システムズエンジニアリング
本　　社 〒113-0021 東京都文京区本駒込2-29-24
パシフィックスクエア千石
TEL (03)3946-4993　FAX (03)3946-4983
西日本営業所 〒523-0893 滋賀県近江八幡市桜宮町294 Yp-1.
TEL (0748)31-3942　FAX (0748)31-3943
http://www.systems-eng.co.jp　　info@systems-eng.co.jp